Пробный период АВК - продлен до 5.5.2

Форма 2В

Наименование стройки - "Расширение ОРУ 500 кВ ПС 1150 кВ "Экибастузская" в рамках проекта "Строительство линии 500 кВ Экибастуз-Шульбинская ГЭС (Семей)-Усть-Каменогорск".

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Подрядчик: Консорциум ТОО "Промстрой-Энерго" и ТОО "ЭнергоСтройПроект"

Наименование строительства: "Расширение ОРУ 500 кВ ПС 1150 кВ "Экибастузская" в рамках проекта "Строительство линии 500 кВ Экибастуз-Шульбинская ГЭС (Семей)-Усть-Каменогорск". Строительно-монтажные работы на ОРУ 500кВ (ОРУ. Электротехнические решения: монтаж реактора 35кВ, трех фат реактора 500кВ, устройство заземления оборудования. Собственные нужды постоянного и переменного тока: монтаж автоматических выключателей. Средства управления. АСКУЭ: монтаж системы АСКУЭ. Инженерные сети: устройство противопожарного оборудования. Автоматическое пожаротушение: монтаж системы АПТ. Камера задвижек. Общестроительные работы (2шт): строительно-монтажные работы по устройству зданий. Камера задвижек (2 штуки). Электротехнические решения: монтажные работы по электротехнической части, вентиляции и отоплению. Автодороги и площадки с асфальтобетонным покрытием: устройство внутриплощадочных дорог, отсыпка территории щебнем.)

АКТ

выполненных работ за декабрь месяц 2016 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч. рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч. рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
		РАЗДЕЛ 1.Локальная смета 2-1-1. ОРУ. Электротехнические решения										
		Высоковольтное оборудование										
2	Ц0108-4-6	Реактор масляный шунтирующий, напряжение 500 кВ	3	344384,00	206784,00	1033152	620352	445558	612,00	1836		
		шт		112320,00	44016,04	336960	132048	95	255,29	766		
3	Ц0108-3-1	Система охлаждения трансформаторов вида	15	33587,00	14328,00	503805	214920	297985	98,40	1476		
		шт		18468,00	2443,21	277020	36648	95	14,17	213		
4	Ц0108-10-2	Очистка масла для трансформаторов 110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	46,8	1595,90	1158,00	74688	54194	27370	2,59	121		
		т		434,40	181,20	20330	8480	95	1,05	49		
5	Ц0108-10-3 Отд.1Разд.1п.8	Очистка масла для трансформаторов 110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	46,8	1062,00	757,20	49702	35437	18129	1,92	90		
		т		302,40	105,36	14152	4931	95	0,61	29		
6	Ц0108-10-5	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	3	44499,00	21852,00	133497	65556	61091	100,68	302		
		комплект		18276,00	3159,58	54828	9479	95	18,33	55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц0108-5-2	Подсушка методом термодиффузии трансформатора, автотрансформатора или реактора, мощностью до 80 МВА	3	274542,00	134556,00	823626	403668	290905	400,80	1202
		шт		69936,00	32136,01	209808	96408	95	186,39	559
8	Ц0108-18-3 Тех.часть к=1,955 к расц.	Ввод линейный маслонаполненный, напряжение 500 кВ	3	107593,43	28128,54	322780	84386	207758	382,40	1147
		компл		66509,10	6388,27	199527	19165	95	37,05	111
9	Ц0108-102-1	Шкаф с термостатом и азотным баллоном	6	3643,00	596,40	21858	3578	16300	15,60	94
		шкаф		2727,60	132,00	16366	792	95	0,77	5
10	Ц0108-102-1	Шкаф пожаротушения Sergi	6	3643,00	596,40	21858	3578	16300	15,60	94
		шкаф		2727,60	132,00	16366	792	95	0,77	5
11	Ц0108-102-1	Шкаф мониторинга трансформатора	6	3643,00	596,40	21858	3578	16300	15,60	94
		шкаф		2727,60	132,00	16366	792	95	0,77	5
12	Ц0112-4-2	Трубопроводы кислородных установок из углеродистых и низколегированных сталей на условное давление 25 МПа, диаметр наружный 35 мм	135	357,74	57,84	48295	7808	37033	1,20	162
		м		294,00	10,80	39690	1458	90	0,06	8
13	Ц0112-4-7	Трубопроводы кислородных установок из углеродистых и низколегированных сталей на условное давление 25 МПа, диаметр наружный 114 мм	30	1122,40	255,60	33672	7668	23409	4,80	144
		м		818,40	48,60	24552	1458	90	0,28	8
14	Ц0112-4-8	Трубопроводы кислородных установок из углеродистых и низколегированных сталей на условное давление 25 МПа, диаметр наружный 159 мм	15	1502,00	393,60	22530	5904	14661	6,00	90
		м		1010,40	75,60	15156	1134	90	0,44	7
15	Ц0112-4-9	Трубопроводы кислородных установок из углеродистых и низколегированных сталей на условное давление 25 МПа, диаметр наружный 194 мм	15	1930,60	498,00	28959	7470	18740	7,20	108
		м		1293,60	94,56	19404	1418	90	0,55	8
16	Ц0112-793-4	Вентили, задвижки стальные фланцевые на условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	24	4281,20	1204,80	102749	28915	72109	18,00	432
		шт		3051,60	286,80	73238	6883	90	1,66	40
17	Прайс-лист ПАО "Запорожтрансформатор"	Реактор компенсационный 16000кВАР, 35 кВ РОМ-1600/35 У1	1	3250820,80	--	3250821	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0108-1-7	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ, мощностью 4000, 6300 кВА (Реактор РОМ-16000/0,35 кВ)	1	167090,00	72960,00	167090	72960	77771	373,20	373
		шт		66960,00	14904,27	66960	14904	95	86,44	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Прайс-лист Tomas	Разъединитель однополюсный 10кВ РВО-10-400	2	16374,01	--	32748	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	Ц0108-55-1 Тех.часть п.4 к=1,05	Разъединитель однополюсный с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А (на высоте от 2 до 8 м)	2	261,08	8,40	522	17	431	1,26	3
		шт		224,28	2,76	449	6	95	0,02	--
		Электромонтажные изделия								
101	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Скоба алюминиевая	62	33,41	--	2071	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
102	Ц0108-152-2	Конструкции металлические кабельные: скоба	0,0124	14396,40	1652,40	179	20	156	68,40	1
		т		12744,00	515,99	158	6	95	2,99	--
103	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Пластина переходная	4	115,08	--	460	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
104	Ц0108-88-3	Конструкции металлические	0,042	104200,00	2244,00	4376	94	409	62,40	3
		т		9936,00	324,01	417	14	95	1,88	--
105	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Короб металлический кабельный КП-0,15/0,4-2У1 (с крышкой)	23	4900,27	--	112706	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Короб металлический кабельный КП-0,15/0,3-2У1 (с крышкой)	32	4046,44	--	129486	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
107	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Короб металлический кабельный КП-0,1/0,2-2У1 (с крышкой)	16	2487,26	--	39796	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Короб металлический кабельный КП-0,1/0,1-2У1 (с крышкой)	190	1893,29	--	359724	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Короб металлический кабельный КП-0,05/0,1-2У1 (с крышкой)	35	1336,44	--	46775	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
110	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Короб металлический кабельный КУВ-0,15/0,4-2У1 (с крышкой)	6	1150,82	--	6905	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Секция присоединительная СПр-0,15/0,4	1	259,86	--	260	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Секция присоединительная СПр-0,15/0,3	3	185,62	--	557	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
113	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Секция присоединительная СПр-0,1/0,2	9	148,49	--	1336	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	Ц0108-396-1	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	308,5	327,26	201,60	100961	62194	41900	0,38	118
		м		87,02	55,94	26847	17259	95	0,32	100
115	Прайс-лист АО "Карагандинский з-д ELTO"	Шпилька алюминиевая с одной нормальной и одной пружинной шайбами АМ 10х35	22	152,21	--	3349	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
116	С130804-29	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр 50 мм	0,07956	86200,00	--	6858	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
117	Ц0108-409-7	Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 50 мм	78	66,00	5,16	5148	402	2863	0,23	18
		м		38,04	0,60	2967	47	95	--	--
118	С130804-39	Муфта, d-50 мм	2,7	369,00	--	996	--	--	--	--
		10шт		--	--	--	--	--	--	--
119	Ц0108-406-2	Конструкции металлические для труб скобы или конструкции	0,012	115442,00	8586,00	1385	103	594	290,40	3
		т		51576,00	502,80	619	6	95	2,92	--
120	С11011-58	Болты строительные с гайками и шайбами, оцинкованные	0,110696	154700,00	--	17125	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Сети освещения и сварка								
121	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /для прокладки трубопровода/	900,9	653,94	--	589135	--	665722	2,98	2681
		м3		653,94	--	589135	--	113	--	--
122	Ц0108-407-8	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	30	92,82	10,08	2785	302	1906	0,29	9
		м		64,68	2,18	1940	66	95	0,01	--
123	С130806-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	30	428,40	--	12852	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
124	Е0101-166-3	Обратная засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	900,6645	280,86	--	252963	--	285848	1,45	1308
		м3		280,86	--	252963	--	113	--	--
125	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3 группы пневматическими трамбовками	900,6645	43,09	9,03	38806	8135	29751	0,15	139
		м3		34,05	--	30671	--	97	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	Ц0108-407-4прим.к=1,1	Монтаж уголка стального (на высоте от 8 до 15 м)	93	382,37	173,04	35561	16093	19254	0,75	70
		м		172,23	45,70	16018	4250	95	0,27	25
127	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,35061	47200,00	--	16549	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
128	Ц0108-575-1	Прибор или аппарат снятые перед транспортировкой	96	168,38	11,28	16164	1083	14008	1,20	115
		шт		153,60	--	14746	--	95	--	--
129	СПрайс	Фитинги диам.30мм	96	556,00	--	53376	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
130	Прайс-лист ТОО "Казтрансформатор"	Сборка освещения ПР11-3045-54У1	3	24961,75	--	74885	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
131	Ц0108-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	3	2981,80	213,60	8945	641	1801	3,60	11
		шт		583,20	48,60	1750	146	95	0,28	1
132	Прайс-лист ТОО "Электротехника"	Щиток сварочный ЯРВ-31-54 УХЛ1	2	7822,40	--	15645	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	Ц0108-524-5	Ящик с одним двухполюсным рубильником,	2	1265,12	45,72	2530	91	1149	3,60	7
		шт		596,40	8,16	1193	16	95	0,05	--
134	С151703-40	Светильник ПЭР	15	14729,00	--	220935	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
135	Ц0108-595-1	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА	15	1217,16	473,76	18257	7106	11750	2,76	41
		шт		688,80	135,74	10332	2036	95	0,79	12
136	С151706-88	Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ400/10/-4	15,45	1020,00	--	15759	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
137	С151801-142	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/	3	90,00	--	270	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
138	Ц0108-591-10	Розетки штепсельные полугерметические и герметические	3	157,12	4,32	471	13	394	0,82	2
		шт		138,00	0,36	414	1	95	--	--
139	С151803-46	Коробка клеммная для соединения, степень защиты 1Р54, тип У615АУ2	3	3500,00	--	10500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	3	943,20	23,40	2830	70	1646	3,60	11
		шт		574,80	2,76	1724	8	95	0,02	--
141	С151802-4	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметром присоединения трубы 25-27 мм, длиной 929 мм, тип К1082 У3	34	418,00	--	14212	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
142	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	34	125,72	9,36	4274	318	1911	0,35	12
		м		58,56	0,60	1991	20	95	--	--
		Заземление оборудования								
143	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 120 мм2	275	43,08	4,20	11847	1155	10283	0,22	59
		м		38,88	0,48	10692	132	95	--	1
144	С11011-881 Изм. и доп.вып.9, вып.17	Прокат полосовой, толщина 4 мм, ширина 30,40 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали (заземлитель горизонтальный)	0,266255	49389,00	--	13150	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
145	С11011-1051	Электроды, d-4 мм, Э42А	0,003575	86900,00	--	311	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
146	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода открыто по строительным основаниям	130	80,04	2,52	10405	328	9618	0,47	61
		м		77,52	0,36	10078	47	95	--	--
147	С151803-205	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 50-10-11-М УХЛ3	220	263,00	--	57860	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
148	Ц0108-160-1	Кабельный наконечник медный сеч.50-10-11-М	220	709,20	--	156024	--	132172	3,60	792
		шт		632,40	--	139128	--	95	--	--
149	С151607-10	Провода для воздушных линий электропередачи медные, марка М сечение 70 мм2	0,0612	429500,00	--	26285	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
150	С151607-9	Провода для воздушных линий электропередачи медные, марка М сечение 50 мм2	0,0135864	423000,00	--	5747	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Металлоизделия								
151	С130806-11 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 50х3 мм	90	295,00	--	26550	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
152	Ц0108-407-17	Трубы стальные по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 50 мм	90	184,92	85,56	16643	7700	7377	0,41	37
		м		63,96	22,32	5756	2009	95	0,13	12
153	Ц0108-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	90	22,98	0,60	2068	54	1693	0,12	11
		м		19,68	0,12	1771	11	95	--	--
154	С11011-2159 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Дюбель гвоздевой полипропиленовый со стальным оцинкованным стержнем 6х40 мм	539	1,42	--	765	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
155	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,35	149300,00	--	52255	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
156	Ц0108-88-3	Конструкции металлические	0,619854	104200,00	2244,00	64589	1391	6042	62,40	39
		т		9936,00	324,01	6159	201	95	1,88	1
				АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ						
183	Е01031-А27-1	Погрузка высоковольтного оборудования при автомобильных перевозках на склад	2,986	134,30	134,30	401	401	281	--	--
		т		--	94,01	--	281	100	1,97	6
185	Е01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций (провода, электромонтажные изделия, коробов) при автомобильных перевозках на склад	2,5690344	122,80	122,80	315	315	221	--	--
		т		--	85,96	--	221	100	1,81	5
186	Е01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках на склад	13,8997	247,10	247,10	3435	3435	2404	--	--
		т		--	172,97	--	2404	100	3,63	50
187	Е010332-А15-4	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 4 со станции на склад	2,986034	265,87	265,87	794	794	159	--	--
		т		--	53,17	--	159	100	1,12	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	Е010332-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 со станции на склад	16,4686543	119,79	119,79	1973	1973	395	--	--
		т		--	23,96	--	395	100	0,50	8
191	Е01031-А27-1	Погрузка высоковольтного оборудования при автомобильных перевозках со склада на ПС	2,986	134,30	134,30	401	401	281	--	--
		т		--	94,01	--	281	100	1,97	6
193	Е01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций (провода, электромонтажные изделия, коробов) при автомобильных перевозках со склада на ПС	2,5690344	122,80	122,80	315	315	221	--	--
		т		--	85,96	--	221	100	1,81	5
194	Е01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках со склада на ПС	13,8997	247,10	247,10	3435	3435	2404	--	--
		т		--	172,97	--	2404	100	3,63	50
196	Е010332-А30-4	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 4 со склада на ПС	2,986034	446,60	446,60	1334	1334	267	--	--
		т		--	89,32	--	267	100	1,88	6
197	Е010332-А30-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 со склада на ПС	16,4686543	200,97	200,97	3310	3310	662	--	--
		т		--	40,19	--	662	100	0,84	14
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			9402580	1742997			13316
			Тенге			2528639	370364			2259
	Стоимость оборудования -		Тенге			3374099				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			3374099				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			5001004				
	Материалы -		Тенге			501063				
	Всего заработная плата -		Тенге				2018942			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1124920				
		Накладные расходы -	Тенге			1908773				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							954
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				286316			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			414587				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			7324366				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12247
		Сметная заработная плата -	Тенге				2305258			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			980221				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				880062			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			83606				
		Накладные расходы -	Тенге			988614				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							494
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				148292			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			118130				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2086965				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4776
		Сметная заработная плата -	Тенге				1028354			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			47256				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			47256				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2835				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			50092				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			12835519				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							17025
		Сметная заработная плата -	Тенге				3333612			
		РАЗДЕЛ 2.Локальная смета 2-1-3. Собственные нужды постоянного и переменного тока								
		Щитовые устройства.								
1	**Прайс-лист АО "КЭМОНТ"**	**Щит собственных нужд переменного тока, состоящий из 4 панелей**	1	1134282,61	--	1134283	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	**Ц0108-571-2**	**Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения**	5,75	6975,80	1570,80	40111	9032	25073	24,00	138
		м		4212,00	378,00	24219	2173	95	2,19	13
9	**Прайс-лист ТОО "Шнейдер Электрик"**	**Автоматический выключатель COMPACT NSX 160B 3p3t Micrologic 2.2**	4	51395,58	--	205582	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	**Прайс-лист ТОО "Шнейдер Электрик"**	**Автоматический выключатель COMPACT NSX 100F 3p3t TM40D**	1	12829,09	--	12829	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	**Прайс-лист ТОО "Шнейдер Электрик"**	**Автоматический выключатель COMPACT NS 250DC 3p TM250D**	2	38450,13	--	76900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	**Ц0108-526-2**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А**	7	935,60	33,60	6549	235	2749	2,40	17
		шт		408,00	5,40	2856	38	95	0,03	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1476254	9267			155
			Тенге			27075	2211			13
	Стоимость оборудования -		Тенге			1429594				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1429594				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			46660				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			10318				
	Всего заработная плата -		Тенге				29286			
		Накладные расходы -	Тенге			27822				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4173			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4469				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			78951				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							182
		Сметная заработная плата -	Тенге				33460			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1508545				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							182
		Сметная заработная плата -	Тенге				33460			
		РАЗДЕЛ 3.Локальная смета 5-1-1. Средства управления. АСКУЭ								
				Оборудование						
1	Прайс-лист "Синел электрика"	Автоматический выключатель 5SL6105-7	3	339,20	--	1018	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
2	Ц0108-526-6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу на ток до 25 А	3	803,96	17,76	2412	53	815	1,20	4
		шт		283,20	2,76	850	8	95	0,02	--
3	Прайс-лист "Синел электрика"	Клеммные блоки Viking 3	3	31,17	--	94	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
4	Прайс-лист "Синел электрика"	Заглушки для клеммников	1	14,17	--	14	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
5	Прайс-лист "Синел электрика"	Фиксатор клеммников	1	63,29	--	63	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
6	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	3	943,20	23,40	2830	70	1646	3,60	11
		шт		574,80	2,76	1724	8	95	0,02	--
7	Прайс-лист ООО "Гермес-Трейд Комплект"	Счетчик электроэнергии Альфа А 1802 RAL-P4G-DW-4	1	37632,20	--	37632	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
8	Ц0108-600-2	Монтаж счетчика, устанавливаемого на готовом основании трехфазный	1	199,58	6,48	200	6	183	1,20	1
		шт		189,60	2,76	190	3	95	0,02	--
9	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация и настройка сетевых	1	12599,65	--	12600	--	11340	38,40	38
		шт		12599,65	--	12600	--	90	--	--
10	Прайс-лист ТОО "ЦНС"	Коробка разветвительная RS-485 ПР-3 Эльстер Метроника	2	570,01	--	1140	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц0111-106-2	Монтаж разветвителя интерфейсов RS-485 ПР-3	2	675,34	--	1351	--	1118	3,60	7
		шт		621,00	--	1242	--	90	--	--
12	Прайс-лист ТОО "Мастер кабельных сетей"	Коннектор RJ45	2	4,97	--	10	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Прайс-лист ТОО "Первая кабельная компания"	Кабель для интерфейса RS-485, 100-120 Ом, 2x2x0,22, многожильный (stranded), (-30°C - +80°C), PVC типа Belden 9842.00305	12,5	264,67	--	3308	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	С151601-29526 Изм. и доп. вып.	Кабели силовые ВВГ 4x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ	0,0204	48663,00	--	993	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
15	С151603-42 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4x6 мм2	0,4794	165954,00	--	79558	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
16	С151603-33 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7x2,5 мм2	0,816	129415,00	--	105603	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
17	Прайс-лист ТОО "Vetrateq"	Кабель Belden для интерфейса RS485	20,4	232,02	--	4733	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	Прайс-лист ТОО "5 элемент"	ПВК провод серый H07V-K	2,04	26,36	--	54	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0108-574-1	Подключение жил кабелей или проводов к ТТ и ТП, сечение до 10 мм2	6	41,88	1,08	251	6	172	0,18	1
		жил		30,00	0,24	180	1	95	--	--
20	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	1324,5	26,92	2,52	35656	3338	25367	0,12	159
		м		19,80	0,36	26225	477	95	--	3
21	Ц01402-1-7	Автоматизированные системы управления I категории технической сложности, с количеством каналов: 40	1	83712,02	--	83712	--	62784	301,20	301
		система		83712,02	--	83712	--	75	--	--
22	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3	Контрольные и приемосдаточные испытания	1	169835,42	56044,80	169835	56045	115242	346,80	347
		объект		113790,62	14256,00	113791	14256	90	82,68	83
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			543066	59519			869
			Тенге			240513	14754			86
	Стоимость оборудования -		Тенге			43269				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			43269				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			499796				
	Материалы -		Тенге			8814				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				255267			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			190951				
		Накладные расходы -	Тенге			218666				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							109
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				32800			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43108				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			761571				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1064
		Сметная заработная плата -	Тенге				288067			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			804840				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1064
		Сметная заработная плата -	Тенге				288067			
		РАЗДЕЛ 4.Локальная смета 6-1-1. Инженерные сети								
				Противопожарный водопровод						
1	Е0101-12-14	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	1080,968	33,40	31,41	36106	33953	11148	0,01	15
		м3		1,99	8,64	2153	9340	97	0,03	32
2	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	33,432	262,72	--	8783	--	9925	1,85	62
		м3		262,72	--	8783	--	113	--	--
3	Е0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	42,7	47,67	45,38	2036	1938	640	0,02	1
		м3		2,24	13,20	96	564	97	0,05	2
4	Е010333-А10-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1**	83,265	91,92	91,92	7654	7654	1531	--	--
		т		--	18,38	--	1531	100	0,39	32
5	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	42,7	4,52	3,89	193	166	80	--	--
		м3		0,58	1,34	25	57	97	--	--
6	Е0101-29-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	891,52	3,91	3,91	3487	3487	680	--	--
		м3		--	0,79	--	701	97	--	2
7	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов**	222,88	160,92	--	35866	--	40528	1,17	260
		м3		160,92	--	35866	--	113	--	--
8	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	891,52	25,86	5,42	23050	4831	17673	0,13	116
		м3		20,44	--	18219	--	97	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е0122-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 219 мм с гидравлическим испытанием	0,0145	182133,64	79211,76	2641	1149	2152	451,20	7
		км		84240,00	29924,10	1221	434	130	146,15	2
11	Е0122-8-7	Укладка стальных водопроводных труб диам. 273 мм с гидравлическим испытанием	0,1215	205695,80	86234,17	24992	10477	20882	529,20	64
		км		99630,00	32575,50	12105	3958	130	159,10	19
12	С130806-105 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм	121,986	2690,00	--	328142	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм	14,558	1623,00	--	23628	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0122-22-7 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 273 мм	0,1215	50305,02	10814,52	6112	1314	3234	90,36	11
		км		16389,00	4085,10	1991	496	130	19,96	2
15	Е0122-22-6 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 219 мм	0,0145	40690,43	8763,64	590	127	316	74,16	1
		км		13446,00	3310,20	195	48	130	16,16	--
16	Е0122-38-6	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 250 мм	6	3277,36	571,16	19664	3427	11225	6,02	36
		врезка		1223,10	216,00	7339	1296	130	1,06	6
17	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	2	1714,85	681,20	3430	1362	2717	4,69	9
		шт		788,40	256,50	1577	513	130	1,26	3
18	Прайс-лист ТОО "Крылья"	Задвижка фланцевая д200 (герметичность класса А)	2	24461,58	--	48923	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0122-34-2	Установка тройника ТФ 250х200	2	527,18	398,92	1054	798	590	0,73	1
		шт		122,86	104,24	246	208	130	0,40	1
20	Прайс-лист ТОО "Алатау-Алем"	Тройник ТФ 250х200	2	35068,22	--	70136	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных	0,07838	270427,08	59267,70	21196	4645	9957	375,24	29
		т		75330,00	22388,40	5904	1755	130	109,34	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Прайс-лист ТОО "Крылья"	Фланец 1-250-16 ст.25	4	3148,85	--	12595	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Прайс-лист ТОО "Крылья"	Фланец 1-200-16 ст.25	2	1856,16	--	3712	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	8	359,60	270,77	2877	2166	1604	0,50	4
		шт		83,44	70,78	667	566	130	0,27	2
25	Прайс-лист ТОО "Алатау-Алем"	Отвод 90° д273х6,0	6	4772,99	--	28638	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Прайс-лист ТОО "Алатау-Алем"	Отвод 45° 273х6,0	2	4772,99	--	9546	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,9	1885,20	121,07	1697	109	206	1,02	1
		м3		148,50	45,90	134	41	118	0,22	--
28	Е0122-41-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	5,84	8838,76	2255,84	51618	13174	17983	10,63	62
		м3		1722,60	646,12	10060	3773	130	2,47	14
29	С143018-38 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 2000 мм	3,56	8756,00	--	31171	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
30	С143018-38 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 2000 мм	1,18	9631,60	--	11365	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
31	С143018-36 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1000 мм	1,18	3979,80	--	4696	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
32	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	2,34	32700,00	--	76518	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
33	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольцо опорное КО-6	8	1100,00	--	8800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	С11011-773	Скобы ходовые	18	221,00	--	3978	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	2	13400,00	--	26800	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0106-1-15	Устройство бетонных упоров	4,66	6197,27	120,78	28879	563	1082	1,16	5
		м3		175,50	45,64	818	213	105	0,22	1
37	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	10,5	94,00	--	987	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	10,5	266,00	--	2793	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
39	Е0113-24-1	Защита бетонных поверхностей	55,3	103,97	0,14	5749	8	486	0,05	3
		м2		9,70	0,06	536	3	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			980105	91349			687
			Тенге			107935	25497			129
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			601535				
	Материалы -		Тенге			53926				
	Всего заработная плата -		Тенге				133432			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			177529				
	Местные материалы -		Тенге			170795				
		Накладные расходы -	Тенге			154637				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							77
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				23196			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			45370				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			801542				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							894
		Сметная заработная плата -	Тенге				156628			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			378570				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			378570				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22714				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			401284				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1202827				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							894
		Сметная заработная плата -	Тенге				156628			
		РАЗДЕЛ 5.Локальная смета 6-1-3. Автоматическое пожаротушение								
				Трансформаторная группа						
1	Ц0112-1012-1	Задвижки стальные блочные низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 300 мм	3	7671,00	918,00	23013	2754	15280	32,40	97
		шт		5454,00	205,20	16362	616	90	1,19	4
2	Прайс ТОО "КПФ "Техснабэлектрикс	Задвижка механическая с электроприводом Ду 200	3	257625,47	--	772876	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0112-792-8	Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	1	2800,50	705,60	2801	706	2024	12,00	12
		шт		2073,60	175,20	2074	175	90	1,02	1
4	С130902-57	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	1	23600,00	--	23600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	3	532,17	47,09	1597	141	1244	1,76	5
		1шт		305,10	18,90	915	57	128	0,08	--
6	С130904-54	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy50 мм	3	5670,00	--	17010	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0112-594-3	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм	30	95,06	--	2852	--	2407	0,48	14
		шт		89,16	--	2675	--	90	--	--
8	Прайс Алматы ПожТоргСервис	Ороситель дренчерный ОПДР-15	30	497,19	--	14916	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Прайс Антипожар	Муфта стальная приварная Ду15	30	46,40	--	1392	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0116-10-9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 273х4 мм	7	2536,72	85,02	17757	595	4059	2,38	17
		м		421,20	31,84	2948	223	128	0,16	1
11	Е0116-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 219х4 мм	270,5	2201,23	54,40	595432	14714	127646	1,99	539
		м		348,30	20,36	94215	5508	128	0,10	27
12	Е0116-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и	95,5	1607,19	33,44	153487	3194	27969	1,25	119
		м		216,28	12,53	20654	1196	128	0,06	6
13	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 57х2,5 мм	6	646,59	16,94	3880	102	974	0,66	4
		м		120,42	6,35	723	38	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40х2,2 мм	38,5	448,59	16,94	17271	652	6247	0,66	26
		м		120,42	6,35	4636	244	128	0,03	1
15	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	119	359,60	270,77	42793	32221	23857	0,50	59
		шт		83,44	70,78	9929	8422	130	0,27	32
16	С130810-88	Отвод стальной бесшовный 90 Ду250	1	2850,00	--	2850	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С130810-86	Отвод стальной бесшовный 90 Ду200	12	1760,00	--	21120	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	С130810-82	Отвод стальной бесшовный 90 Ду125	24	623,00	--	14952	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С130810-76	Отвод стальной бесшовный 90 Ду50	7	227,00	--	1589	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	С130810-142	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 273х10 мм	3	3930,00	--	11790	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	С130810-125	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 273х7-219х6 мм	3	939,00	--	2817	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	С130810-116	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 133х5-45х4 мм	18	391,00	--	7038	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	30	251,00	--	7530	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	С130810-156	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 200-125 мм	18	2080,00	--	37440	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	С130810-141	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 219х8 мм	3	2250,00	--	6750	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е0116-12-8	Установка фланцевых соединений на	1	1648,49	211,73	1648	212	1344	5,17	5
		1соедин.		972,00	78,30	972	78	128	0,38	--
27	Е0116-12-7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм	3	1106,45	101,69	3319	305	2219	2,94	9
		1соедин.		540,00	37,80	1620	113	128	0,18	1
28	Е0116-12-5	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 125 мм	9	884,48	101,69	7960	915	6656	2,94	26
		1соедин.		540,00	37,80	4860	340	128	0,18	2
29	Е0116-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм	18	366,00	44,39	6588	799	5288	1,15	21
		1соедин.		213,30	16,20	3839	292	128	0,08	2
30	С130809-40 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80	2	1999,00	--	3998	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С130809-39 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из	6	1436,00	--	8616	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	С130809-37 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80	18	767,00	--	13806	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	С130809-32 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	36	228,00	--	8208	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	1,241075	177695,32	2191,32	220533	2720	18329	51,24	64
		т		9720,00	828,90	12063	1029	140	4,04	5
35	С11011-4149 Изм. и доп.вып.19	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 6 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,16485	50241,00	--	8282	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0113-18-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	960	25,15	0,02	24144	23	4552	0,03	25
		м2		5,27	--	5057	--	90	--	--
37	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-577	1756	16,94	0,02	29751	42	5936	0,02	34
		м2		3,76	--	6596	--	90	--	--
38	Е0122-13-6 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение изольной мастики на стальные трубопроводы диам. 219 мм	0,311	206975,52	69381,64	64369	21578	27735	243,60	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		42390,00	26208,90	13183	8151	130	128,00	40
39	С11011-402	Мастика "Изол"	143	79,00	--	11297	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0126-4-7	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм	311	174,49	21,17	54268	6583	34849	0,61	190
		м		104,22	7,84	32412	2437	100	0,04	12
41	С11031-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 18-57 мм	11	17600,00	--	193600	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0126-9-8	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими толщиной 40 мм	311	177,53	16,55	55211	5146	36447	0,64	199
		м		110,98	6,22	34514	1933	100	0,03	9
43	С11011-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В /ТУ 6-11-145-80/	0,293	314500,00	--	92149	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельная продукция								
44	Прайс-лист ТОО "ГИП Инжиниринг"	Кабель пожарный с дополнительной жилой 2х0,5 AS Red Cab	153	14,58	--	2231	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
45	Прайс-лист ТОО "ГИП Инжиниринг"	Кабель пожарный с дополнительной жилой 4х 0,8 AS Red Cab	193,8	38,12	--	7387	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
46	Прайс-лист АО "КазЭнергоКабель"	Кабель сигнальный Н29 NYCY 2х4	499,8	166,87	--	83402	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	830	26,92	2,52	22344	2092	15896	0,12	100
		м		19,80	0,36	16434	299	95	--	2
		Прочие материалы								
48	С151803-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	28	1660,00	--	46480	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Ц0110-349-4	Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	28	831,90	--	23293	--	21991	4,80	134
		шт		777,60	--	21773	--	101	--	--
50	С130804-71 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	620	164,00	--	101680	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	620	126,30	58,68	78306	36382	36612	0,26	164
		м		47,52	14,64	29462	9077	95	0,08	53
52	С130804-71 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	15	164,00	--	2460	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
53	Ц0108-409-4	Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр до 50 мм	15	107,12	45,96	1607	689	805	0,28	4
		м		45,36	11,16	680	167	95	0,06	1
54	Ц0108-571-5	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм	1,8	2125,60	732,00	3826	1318	2309	7,20	13
		м		1179,60	170,40	2123	307	95	0,99	2
55	Прайс-лист ТОО "Тамыр"	Шкаф пожаротушения	2	490789,37	--	981579	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			3966893	133882			1956
			Тенге			340721	40703			200
	Стоимость оборудования -		Тенге			1754455				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1754455				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			313849				
	Материалы -		Тенге			22518				
	Всего заработная плата -		Тенге				102224			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			155808				
		Накладные расходы -	Тенге			97324				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14599			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24670				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			435844				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							649
		Сметная заработная плата -	Тенге				116822			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			796396				
	Материалы -		Тенге			309001				
	Всего заработная плата -		Тенге				135726			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			305328				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			151704				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							76
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22756			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56886				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1004985				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							821
		Сметная заработная плата -	Тенге				158482			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1102192				
	Материалы -		Тенге			651926				
	Всего заработная плата -		Тенге				143474			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			293254				
		Накладные расходы -	Тенге			183646				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							92
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				27547			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			77150				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1362989				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							902
		Сметная заработная плата -	Тенге				171021			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			4558274				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2372
		Сметная заработная плата -	Тенге				446325			
		РАЗДЕЛ 6.Локальная смета 6-2-1. Камера задвижек. Общестроительные работы (2шт)								
				Установка фундаментов						
20	**Е0116-10-2**	**Прокладка трубопроводов отопления и**	**9,54**	**646,59**	**16,94**	**6169**	**162**	**1548**	**0,66**	**6**
		м		**120,42**	**6,35**	**1149**	**61**	**128**	**0,03**	**--**
21	**Е0113-16-6**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**1,5**	**22,97**	**0,06**	**34**	**--**	**9**	**0,04**	**--**
		м2		**6,97**	**0,02**	**10**	**--**	**90**	**--**	**--**
22	**Е0113-26-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177**	**1,5**	**20,27**	**0,02**	**30**	**--**	**5**	**0,02**	**--**
		м2		**3,76**	**--**	**6**	**--**	**90**	**--**	**--**
				Стены						
23	**Е0108-15-3**	**Кладка стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м**	**23**	**10387,18**	**339,25**	**238905**	**7803**	**32829**	**6,64**	**153**
		м3		**1082,70**	**126,90**	**24902**	**2919**	**118**	**0,62**	**14**
				Перекрытие						
26	**Е0111-11-1**	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	**3,6**	**278,22**	**11,94**	**1002**	**43**	**297**	**0,43**	**2**
		м2		**62,64**	**4,49**	**226**	**16**	**123**	**0,02**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е0107-45-6	Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м2	12	1801,01	448,24	21612	5379	12113	3,19	38
		шт		558,90	162,08	6707	1945	140	0,73	9
28	С143017-8 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	75,6	2940,00	--	222264	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
29	С11011-4151 Изм. и доп.вып.19	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,02	49135,00	--	983	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
30	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0038	53000,00	--	201	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
31	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,00704	52102,00	--	367	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
32	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,00528	55620,00	--	294	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,908	22,97	0,06	21	--	6	0,04	--
		м2		6,97	0,02	6	--	90	--	--
34	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	0,908	20,27	0,02	18	--	3	0,02	--
		м2		3,76	--	3	--	90	--	--
				Кровля						
35	Е0112-15-1	Устройство рубероида на битумной мастике один слой	75,6	213,59	1,43	16148	108	2963	0,19	14
		м2		32,40	0,54	2449	41	119	--	--
36	Е0112-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	75,6	204,57	5,66	15465	428	7844	0,48	37
		м2		85,06	2,14	6430	161	119	0,01	1
37	С11031-93	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 75	9,34416	6190,00	--	57840	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	75,6	194,36	19,13	14694	1446	4384	0,29	22
		м2		41,58	7,15	3143	541	119	0,03	3
39	Е0112-17-2 К=5	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек/до толщ.20мм	75,6	36,54	0,84	2762	64	86	0,01	--
		м2		0,66	0,30	50	23	119	--	--
40	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	2,241864	5889,00	2424,02	13202	5434	6719	16,92	38
		т		2727,00	602,92	6114	1352	90	2,15	5
41	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	2,241864	2771,74	654,91	6214	1468	2980	6,30	14
		т		1476,90	--	3311	--	90	--	--
42	С12021-242	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса до 0,1 т	0,746664	162700,00	--	121482	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
43	С12021-243	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т	1,4952	153500,00	--	229513	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	56,0466	22,97	0,06	1287	3	353	0,04	2
		м2		6,97	0,02	391	1	90	--	--
45	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	56,0466	20,27	0,02	1136	1	189	0,02	1
		м2		3,76	--	211	--	90	--	--
46	Е0112-7-8 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровель различных типов. Устройство кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа	124	142,17	9,96	17629	1235	16884	0,68	84
		м2		113,02	1,40	14014	174	119	0,01	1
47	С11011-427 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Металлочерепица из оцинкованного листа с защитным покрытием СТ РК 2083-2011	142,6	450,00	--	64170	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
48	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0,8	23711,98	379,88	18970	304	4155	27,00	22
		м3		4185,00	143,10	3348	114	120	0,70	1
49	Е0110-51-1	Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	0,8	604,12	33,73	483	27	155	0,94	1
		м3		148,50	12,70	119	10	120	0,06	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е0112-7-6 Изм. и доп. вып. 12	Подшивка карниза сайдингом	44,2	888,56	9,84	39274	435	15106	1,78	78
		м2		283,50	3,70	12531	163	119	0,02	1
				Двери						
51	Е0110-23-1	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	4,1814	451,02	123,04	1886	514	1128	1,08	5
		м2		181,98	42,80	761	179	120	0,17	1
52	С12063-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10Н	4,1814	5610,00	--	23458	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
53	Е0110-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен	4,1814	391,72	38,50	1638	161	1712	1,79	7
		м2		326,70	14,56	1366	61	120	0,07	--
54	С12022-2	Дверной блок 21-10(Н) металлический утепленный	2	37400,00	--	74800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	С11011-790	Скобяные изделия для однопольных входных	4	1960,00	--	7840	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
56	Е0110-16-1	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами спаренными в стенах каменных, площадь проема до 2 м2	4,32	897,34	85,55	3876	370	1851	1,97	9
		м2		326,70	30,30	1411	131	120	0,13	1
57	С12061-183 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Оконный блок О-1	4,32	6022,00	--	26015	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
58	С11011-796	Скобяные изделия окон высотой до 1,2 м с раздельными двойными двухстворными переплетами для общественных зданий	4	763,00	--	3052	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
				Отделочные работы						
59	Е0115-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка	72	151,42	1,70	10902	123	6520	0,54	39
		м2		85,60	0,65	6163	47	105	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е0115-180-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску в помещениях высотой от 4 до 8 м	72	266,34	2,80	19176	201	4040	0,31	22
		м2		52,38	1,06	3771	76	105	0,01	--
61	Е0115-60-1	Штукатурка простая поверхностей известковым раствором по камню и бетону стен	136	257,66	2,40	35042	327	16086	0,68	92
		м2		112,32	0,32	15276	44	105	0,05	7
62	Е0115-165-8	Улучшенная окраска стен колером масляным разбеленным по штукатурке	136	189,14	2,26	25722	307	13541	0,56	76
		м2		93,96	0,86	12779	118	105	--	1
				Полы						
63	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	2,4	1513,21	--	3632	--	1690	3,59	9
		м3		572,40	--	1374	--	123	--	--
64	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24	261,90	11,94	6286	287	1982	0,43	10
		м2		62,64	4,49	1503	108	123	0,02	1
65	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	72	77,53	3,14	5582	226	1222	0,08	6
		м2		12,61	1,19	908	86	123	0,01	--
66	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	9,36	6804,42	--	63689	--	7833	4,39	41
		м3		680,40	--	6369	--	123	--	--
67	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	9,5472	94,00	--	897	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
68	Е0111-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	72	263,21	11,94	18951	860	4606	0,32	23
		м2		47,52	4,49	3421	323	123	0,02	2
69	Е0111-15-4 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытий/до толщ. 30мм	72	93,82	1,61	6755	116	378	0,02	2
		м2		3,67	0,60	264	43	123	--	--
70	Е0106-36-4	Железнение поверхности	72	67,78	0,28	4880	20	4662	0,35	25
		м2		61,56	0,11	4432	8	105	--	--
				Подземное хозяйство						
		Приямок								
71	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,8	7063,30	79,21	12714	143	501	1,62	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		234,90	29,92	423	54	105	0,15	--
72	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,836	94,00	--	173	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
73	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,01872	177695,32	2191,32	3326	41	276	51,24	1
		т		9720,00	828,90	182	16	140	4,04	--
		Установка деталей ЗД-1								
74	Е0106-1-1	Заделка бетоном В15	0,34	7063,30	79,21	2402	27	95	1,62	1
		м3		234,90	29,92	80	10	105	0,15	--
75	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,3468	94,00	--	33	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,12	177695,32	2191,32	21323	263	1772	51,24	6
		т		9720,00	828,90	1166	99	140	4,04	--
77	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,468	22,97	0,06	80	--	22	0,04	--
		м2		6,97	0,02	24	--	90	--	--
78	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	3,468	20,27	0,02	70	--	12	0,02	--
		м2		3,76	--	13	--	90	--	--
				Крыльцо						
79	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	5,796	77,53	3,14	449	18	98	0,08	--
		м2		12,61	1,19	73	7	123	0,01	--
80	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	0,8694	7162,44	--	6227	--	728	4,39	4
		м3		680,40	--	592	--	123	--	--
81	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,886788	94,00	--	83	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
82	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,886788	266,00	--	236	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
83	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	5,796	278,22	11,94	1613	69	479	0,43	2
		м2		62,64	4,49	363	26	123	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Е0111-11-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ. 30мм	5,796	91,66	1,61	531	9	15	0,01	--
		м2		1,51	0,60	9	3	123	--	--
85	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,028	177695,32	2191,32	4975	61	414	51,24	1
		т		9720,00	828,90	272	23	140	4,04	--
86	Е0116-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм	2,08	621,00	9,54	1292	20	219	0,45	1
		м		78,58	3,56	163	7	128	0,02	--
87	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,1	22,97	0,06	25	--	7	0,04	--
		м2		6,97	0,02	8	--	90	--	--
88	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1,1	20,27	0,02	22	--	4	0,02	--
		м2		3,76	--	4	--	90	--	--
		Цоколь								
89	Е0106-36-2	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	18	593,90	158,82	10690	2859	5345	1,23	22
		м2		222,22	60,56	4000	1090	105	0,34	6
90	Е0115-161-2	Окраска фасадов с дюлек по подготовленной поверхности силикатная	18	57,14	0,44	1029	8	769	0,24	4
		м2		40,50	0,17	729	3	105	--	--
				Отмостка по периметру здания						
91	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	5,6	2329,60	--	13046	--	4389	3,89	22
		м3		637,20	--	3568	--	123	--	--
92	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	5,6	6251,38	79,21	35008	444	1557	1,62	9
		м3		234,90	29,92	1315	168	105	0,15	1
93	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	5,712	94,00	--	537	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
94	Е0127-34-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при цементнобетонных покрытиях	68	489,80	7,96	33307	541	11985	0,84	57
		м		130,42	2,11	8868	143	133	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СП РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые М-300	1,088	26200,00	--	28506	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			1633947	32355			1013
			Тенге			166771	10394			55
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1181276				
	Материалы -		Тенге			137713				
	Всего заработная плата -		Тенге				165008			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			184220				
	Местные материалы -		Тенге			678038				
		Накладные расходы -	Тенге			193097				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							97
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28965			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			82462				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1456835				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1100
		Сметная заработная плата -	Тенге				193973			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			445212				
	Материалы -		Тенге			3089				
	Всего заработная плата -		Тенге				10776			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			425795				
		Накладные расходы -	Тенге			9699				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1455			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27295				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			482205				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата -	Тенге				12231			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7460				
	Материалы -		Тенге			5966				
	Всего заработная плата -		Тенге				1380			
		Накладные расходы -	Тенге			1767				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				265			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			554				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			9780				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1645			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			1948821				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1170
		Сметная заработная плата -	Тенге				207849			
		РАЗДЕЛ 7.Локальная смета 6-2-2. Камера задвижек (2 штуки). Электротехнические решения								
		Щитовые устройства								
3	С151803-156	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОЩВ-6	2	11000,00	--	22000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц0108-599-13	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	2	1506,12	22,32	3012	45	1479	4,80	10
		шт		772,80	5,40	1546	11	95	0,03	--
5	Прайс-лист ТОО "Алматинский электромеханический завод"	Шкаф управления электроотоплением Я5141-3174 У3	2	19271,61	--	38543	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	Ц0108-573-6	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм	2	848,60	222,00	1697	444	961	2,40	5
		шт		459,60	45,96	919	92	95	0,27	1
		Освещение								
9	Прайс-лист ТОО "Световые технологии"	Светильник потолочный с 2 лампами LZLED 1500	8	19709,41	--	157675	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Ц0108-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	8	416,50	196,80	3332	1574	1620	0,98	8
		шт		157,20	55,92	1258	447	95	0,32	3
11	Прайс-лист ТОО "Световые технологии"	Светильник настенный Star NBT 22 LED	2	10563,20	--	21126	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	Ц0108-593-6	Светильник потолочный или настенный однолампoвый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	2	363,00	157,20	726	314	355	0,90	2
		шт		142,80	44,28	286	89	95	0,26	1
13	Прайс-лист ТОО "Световые технологии"	Светильник настенный аварийного освещения Uran EFS 353 LED	4	6844,43	--	27378	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0108-593-6	Светильник потолочный или настенный однолампoвый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	4	363,00	157,20	1452	629	711	0,90	4
		шт		142,80	44,28	571	177	95	0,26	1
15	Прайс-лист ТОО "Световые технологии"	Пиктограмма "Выход"	2	104,20	--	208	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0108-593-11	Световые настенные указатели	2	286,10	109,20	572	218	357	0,98	2
		шт		157,20	30,84	314	62	95	0,18	--
17	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	2	4720,00	--	9440	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	2	272,44	15,84	545	32	473	1,20	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		246,00	2,76	492	6	95	0,02	--
19	С151701-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	2	561,00	--	1122	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	С151803-50	Коробки ответвительные пластмассовые, тип КОР 94-4 У1	0,008	18000,00	--	144	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	8	943,20	23,40	7546	187	4389	3,60	29
		шт		574,80	2,76	4598	22	95	0,02	--
22	С151801-47	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты IP30, IP56, IP67, ГОСТ 14254-80/, пластмасса	4	377,00	--	1508	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0108-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	4	56,14	0,24	225	1	208	0,35	1
		шт		54,60	0,12	218	--	95	--	--
24	С151801-143	Розетка штепсельная с плоскими контактами для скрытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-С-01-10/220 У4	2	46,00	--	92	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Ц0108-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	2	74,30	0,24	149	--	132	0,41	1
		шт		69,36	0,12	139	--	95	--	--
26	Прайс-лист ТОО "Юг-Электрокомплект"	Пластиковый кабельный канал 60х40	40	120,98	--	4839	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0108-396-5	Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м	40	211,88	139,20	8475	5568	4013	0,38	15
		м		65,88	39,72	2635	1589	95	0,23	9
28	С151601-1206 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,1224	33644,00	--	4118	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
29	С151601-1207 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,051	53341,00	--	2720	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0121-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, наиритовой и полиэтиленовой оболочками	170	112,63	13,09	19147	2225	18773	0,58	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м кабеля		93,96	8,29	15973	1410	108	0,04	6
		Электроотопление								
31	С151803-46	Коробка клеммная для соединения, степень защиты 1Р54, тип У615АУ2	8	3500,00	--	28000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	8	943,20	23,40	7546	187	4389	3,60	29
		шт		574,80	2,76	4598	22	95	0,02	--
33	Прайс-лист ТОО "220 Volt"	Датчик-реле температуры ДТКБ	2	1564,15	--	3128	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
34	Ц0108-81-1	Датчики	2	115,12	1,92	230	4	195	1,20	2
		шт		102,60	--	205	--	95	--	--
35	Прайс-лист ТОО "Юг-Электрокомплект"	Пластиковый кабельный канал 60х40	40	120,98	--	4839	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
36	Ц0108-396-5	Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м	40	211,88	139,20	8475	5568	4013	0,38	15
		м		65,88	39,72	2635	1589	95	0,23	9
		Аппаратура КИП								
37	Прайс-лист Компания "Технолайн"	Реле контроля уровня РОС-301	2	3009,67	--	6019	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
38	Ц0108-81-1	Датчики	2	115,12	1,92	230	4	195	1,20	2
		шт		102,60	--	205	--	95	--	--
39	С151803-46	Коробка клеммная для соединения, степень защиты 1Р54, тип У615АУ2	2	3500,00	--	7000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	2	943,20	23,40	1886	47	1097	3,60	7
		шт		574,80	2,76	1150	6	95	0,02	--
41	С151802-4	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметром присоединения трубы 25-27 мм, длиной 929 мм, тип К1082 У3	10	418,00	--	4180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	10	125,72	9,36	1257	94	562	0,35	3
		м		58,56	0,60	586	6	95	--	--
43	Прайс-лист ТОО "R.T.UniversalGroup"	Насос дренажный погружной Гном 10-6	2	13921,22	--	27842	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Ц0107-245-4	Насос погружной заливочный шахтный, массой 0.11 т	2	8949,50	199,20	17899	398	15660	22,80	46
		шт		8667,60	32,40	17335	65	90	0,19	--
45	Ц0108-573-5	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм	2	763,20	182,40	1526	365	868	2,40	5
		шт		418,80	37,80	838	76	95	0,22	--
		Отопление ==========								
46	Ц0108-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	20	912,41	6,67	18248	133	14755	2,47	49
		шт		773,74	2,84	15475	57	95	0,02	--
47	АО "КЕЛЕТ"	Печь электрическая ПЭТ 4 мощностью 1 кВт	20	1236,34	--	24727	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы для крепления электронагревательных печей, в построечных условиях и на производственных базах	0,0372	31708,99	5493,96	1180	204	848	135,96	5
		т		24472,80	860,28	910	32	90	3,15	--
49	С12021-242	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса до 0,1 т	0,0372	162700,00	--	6052	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0109-34-1	Установка рамы для крепления электронагревательных печей МР-2	0,032	32656,79	2708,43	1045	87	451	90,97	3
		т		15517,98	125,15	497	4	90	0,61	--
51	Е0109-34-1	Установка рамы для крепления электронагревательных печей МР-3	0,0424	32656,79	2708,43	1385	115	597	90,97	4
		т		15517,98	125,15	658	5	90	0,61	--
52	С11011-1051	Электроды, d 4 мм, Э42А	0,001	86900,00	--	87	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
53	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,002	154700,00	--	309	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0113-29-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	13	158,30	0,09	2058	1	40	0,02	--
		м2		3,36	0,02	44	--	90	--	--
		Вентиляция ==========								
55	Е0120-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200 мм	2	877,07	6,78	1754	14	203	0,45	1
		шт		76,55	2,84	153	6	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е0120-3-4	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	6,28	1289,65	16,58	8099	104	2557	1,94	12
		м2		311,85	6,21	1958	39	128	0,03	--
57	Е0120-14-1	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	2	293,16	6,78	586	14	573	1,34	3
		шт		221,13	2,84	442	6	128	0,01	--
58	С131306-2	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d 200 мм	2	3600,00	--	7200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	С11011-1051	Электроды, d 4 мм, Э42А	0,002	86900,00	--	174	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	8,2	114,94	0,09	943	1	642	0,46	4
		м2		74,53	0,02	611	--	105	--	--
		Заземление оборудования ==========								
61	С151607-51	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка М сечение 50 мм2	0,0181152	481000,00	--	8713	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
62	С151607-51	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 50 мм2	0,0009058	481000,00	--	436	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
63	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода открыто по строительным основаниям	42	82,44	2,60	3463	109	3201	0,48	20
		м		79,85	0,37	3354	16	95	--	--
64	С151803-205	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 50-10-11-М УХЛЗ	4	263,00	--	1052	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
65	Ц0108-160-1	Кабельный наконечник медный сеч.50-10-11-М	4	728,17	--	2913	--	2475	3,71	15
		шт		651,37	--	2605	--	95	--	--
66	С11011-881 Изм. и доп.вып.9, вып.17	Прокат полосовой, толщина 4 мм, ширина 30,40 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали (заземлитель горизонтальный)	0,097026	49389,00	--	4792	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 120 мм2	100	44,37	4,33	4437	433	3851	0,22	22
		м		40,05	0,49	4005	49	95	--	--
68	С11011-2159 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Дюбель гвоздевой полипропиленовый со стальным оцинкованным стержнем 6х40 мм	60	1,42	--	85	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,00408	149300,00	--	609	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
70	Ц0108-88-3	Конструкции металлические	0,377	104565,40	2311,32	39421	871	3785	64,27	24
		т		10234,08	333,73	3858	126	95	1,94	1
		Транспортные расходы от железнодорожной станции до ПС - расстояние перевозки - 15 км.								
71	Е01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций (провода, электромонтажные изделия) при автомобильных перевозках	0,019021	126,48	126,48	2	2	2	--	--
		т		--	88,54	--	2	100	1,86	--
72	Е01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,019021	105,88	105,88	2	2	1	--	--
		т		--	74,12	--	1	100	1,56	--
73	Е01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,0942	254,51	254,51	24	24	17	--	--
		т		--	178,16	--	17	100	3,74	--
74	Е01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,0942	241,33	241,33	23	23	16	--	--
		т		--	168,93	--	16	100	3,54	--
75	Е010333-А15-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 3	0,113221	203,71	203,71	23	23	5	--	--
		т		--	40,74	--	5	100	0,86	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			597694	20064			450
			Тенге			91072	6047			34
	Стоимость оборудования -		Тенге			91112				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			91112				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			470149				
	Материалы -		Тенге			49160				
	Всего заработная плата -		Тенге				91713			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			315740				
	Сдача и испытание -		Тенге			898				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			88517				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13278			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33520				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			592186				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							495
		Сметная заработная плата -	Тенге				104990			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9131				
	Материалы -		Тенге			2344				
	Всего заработная плата -		Тенге				696			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6056				
	Сдача и испытание -		Тенге			21				
		Накладные расходы -	Тенге			722				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				108			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			591				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			10444				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				804			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9662				
	Материалы -		Тенге			1138				
	Всего заработная плата -		Тенге				2106			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6052				
	Сдача и испытание -		Тенге			72				
		Накладные расходы -	Тенге			1896				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				284			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			693				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			12251				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2391			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			17639				
	Материалы -		Тенге			7754				
	Всего заработная плата -		Тенге				2604			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7200				
	Сдача и испытание -		Тенге			128				
		Накладные расходы -	Тенге			3333				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				500			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1258				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			22231				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата -	Тенге				3104			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			728224				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							530
		Сметная заработная плата -	Тенге				111289			

РАЗДЕЛ 8.Локальная смета 7-1-1. Автодороги и площадки с асфальтобетонным покрытием

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е0127-82-2	Устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м /корытного профиля с полуприсыпными обочинами/	1185	39,45	34,87	46746	41323	21352	0,01	13
		м2		1,24	12,31	1465	14590	133	0,06	71
2	Е0127-24-3	Устройство нижнего слоя двухслойного основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/м2)	1185	227,18	19,67	269210	23306	18508	0,03	41
		м2		5,18	6,56	6143	7772	133	0,02	28
3	Е0127-24-2	Устройство верхнего слоя двухслойного основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/м2)	1185	258,79	29,56	306665	35027	23938	0,04	47
		м2		6,00	9,19	7110	10888	133	0,03	39
4	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1185	376,58	18,42	446247	21830	20804	0,04	48
		м2		7,13	6,07	8447	7195	133	0,02	25
5	Е0127-54-6 К=6	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3/до толщ.7см	1185	261,83	--	310266	--	113	--	1
		м2		0,07	--	85	--	133	--	--
6	Е0127-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	1185	520,47	18,42	616761	21830	20804	0,04	48
		м2		7,13	6,07	8447	7195	133	0,02	25
7	Е0127-54-1 К=2	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3/до толщ.5см	1185	123,22	--	146018	--	38	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		0,02	--	28	--	133	--	--
		Укрепление обочин								
8	Е0127-63-12	Укрепление обочин грунтощебнем при расходе щебня от объема грунта 40 %, толщиной 12 см	556	150,41	17,43	83626	9689	1806	--	--
		м2		--	2,44	--	1358	133	0,01	5
9	С143008-263 Изм. и доп.вып.18	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,74 т/м3	23,36	67,00	--	1565	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	23,36	11,09	11,09	259	259	82	--	--
		м3		--	3,60	--	84	97	0,01	--
11	Е0101-24-10 К=4	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м/до 50м/	23,36	37,97	37,97	887	887	279	--	--
		м3		--	12,33	--	288	97	0,05	1
12	Е010333-А20-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	61,32	167,76	167,76	10287	10287	2057	--	--
		т		--	33,55	--	2057	100	0,70	43
13	С143008-22	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 600, фракция свыше 40 мм	35,04	1070,00	--	37493	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Отсыпка вновь проектируемой зоны ОРУ щебнем Н=0.10м								
14	Е0101-145-2	Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом	11160	1,69	1,69	18894	18894	3902	--	--
		м2		--	0,36	--	4023	97	--	13
15	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	2790	23,28	--	64951	--	63003	0,15	412
		м2		23,28	--	64951	--	97	--	--
16	Е0127-14-4	Отсыпка территории щебнем	1395	336,98	298,02	470094	415736	246611	0,26	362
		м3		38,62	94,30	53869	131553	133	0,33	458
17	С143008-6	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 200 фракция 20-40 мм	1395	1030,00	--	1436850	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е010333-А20-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1**	**2441,25**	**167,76**	**167,76**	**409544**	**409544**	**81909**	**--**	**--**
		т		--	**33,55**	--	**81909**	**100**	**0,70**	**1720**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**			**4676363**	**1008613**			**971**
			Тенге			**150545**	**268913**			**2428**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**4676363**				
	Материалы -		Тенге			**11708**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**419458**			
	Местные материалы -		Тенге			**3505498**				
		Накладные расходы -	Тенге			**505206**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**253**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**75781**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**310894**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**5492463**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**3651**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**495239**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			**5492463**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**3651**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**495239**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**23276902**	**3098047**			**19416**
			Тенге			**3653271**	**738883**			**5203**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**6692530**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**6692530**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**6331459**				
	Материалы -		Тенге			**591872**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**2497431**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**1787418**				
	Сдача и испытание -		Тенге			**898**				
		Накладные расходы -	Тенге			**2341104**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1171**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**351166**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**520354**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**9192917**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**14636**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2848597**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**8244922**				
	Материалы -		Тенге			**514692**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**1734383**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**756739**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			4354331				
	Сдача и испытание -		Тенге			21				
		Накладные расходы -	Тенге			1993980				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							997
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				299097			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			614334				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			10853236				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11247
		Сметная заработная плата -	Тенге				2033480			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			454873				
	Материалы -		Тенге			4228				
	Всего заработная плата -		Тенге				12882			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			431848				
	Сдача и испытание -		Тенге			72				
		Накладные расходы -	Тенге			11594				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1739			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27988				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			494456				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата -	Тенге				14622			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1553118				
	Материалы -		Тенге			665647				
	Всего заработная плата -		Тенге				147458			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			726280				
	Сдача и испытание -		Тенге			128				
		Накладные расходы -	Тенге			188745				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							94
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28312			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			104512				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1846377				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							928
		Сметная заработная плата -	Тенге				175770			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			29079515				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							26888
		Сметная заработная плата -	Тенге				5072468			
		СМР	Тенге			22 386 985				
		оборудование	Тенге			6 692 530				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты на временные здания и сооружения - 4,3% с К=0,8	Тенге			770 112				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - 3,2% с К=1,1	Тенге			815 129				
		Вознаграждение за выслугу лет 1%	Тенге			231 572				
		Дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			92 628				
		Средства, связанные с командированием работников: 26888/8*775	Тенге			2 604 773				
		ВСЕГО:	Тенге			33 593 729				
		ВСЕГО по акту в текущих ценах (Коэфф. пересчета на текущие цены=2,736774194)	Тенге			91 938 449				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	Тенге			1 838 769				
		Авторский надзор	Тенге			4 553 084				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**98 330 302**				
		НДС 12%	Тенге			11 799 636				
		ВСЕГО ПО АКТУ С УЧЕТОМ НДС:	**Тенге**			**110 129 938**				
		в том числе:								
		Объём выполненных работ ТОО "Промстрой-Энерго" с учетом НДС	**Тенге**			**10 163 662**				
		Объём выполненных работ ТОО "ЭнергоСтройПроект" с учетом НДС	**Тенге**			**99 966 276**				

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой - Энерго"

(подпись) (ФИО)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭнергоСтройПроект"

(подпись) (ФИО)

Технадзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тараз-Технопроект"

(подпись) (ФИО)

Заказчик:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети"

(подпись) (ФИО)

Дженеев

инж. I кат. ОКС Дубкова

Форма 2В

Наименование стройки - "Расширение ОРУ 500 кВ НС 1150 кВ "Экибастузская" в рамках проекта "Строительство линии 500 кВ Экибастуз-Шульбинская ГЭС (Семей)-Усть-Каменогорск".

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети"

Подрядчик: Консорциум ТОО "Промстрой-Энерго" и ТОО "ЭнергоСтройПроект"

Наименование строительства : "Расширение ОРУ 500 кВ НС 1150 кВ "Экибастузская" в рамках проекта "Строительство линии 500 кВ Экибастуз-Шульбинская ГЭС (Семей)-Усть-Каменогорск". Пусконаладочные работы

АКТ

выполненных работ за декабрь месяц 2016 года

N п.п.	Обоснование	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Количество по проекту	Прямые затраты (основная заработная плата), тенге		Затраты труда, чел-ч	
		ед. измерения		единицы	всего	единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ 500 кВ Семей					
			Силовое оборудование				
1	Ц01401-13-8	Трансформаторы измерительные. Трансформаторы напряжения, однофазные с емкостными делителями, напряжение, кВ: свыше 500 до 750	6,00	2613,07	15678,00	55,00	330,00
		шт.					
2	Ц01401-14-6	Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока выносной маслонаполненный, напряжение, кВ: свыше 500 до 750	9,00	973,96	8766,00	41,00	369,00
		шт.					
3	Ц01401-16-34прим	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель элегазовый с гасительными камерами и управлением изоляционными тягами, напряжение, кВ: свыше 500 до 750	2,00	6227,31	12455,00	260,00	520,00
		шт.					
4	Ц01401-16-9	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель однополюсный, напряжение, кВ: 750	15,00	718,54	10778,00	15,00	225,00
		шт.					

5	Ц01401-18-6	Схема вторичной коммутации. Схемы управления элегазовыми выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: свыше 500 до 750	2,00	5092,86	10186,00	112,00	224,00
		схема					
6	Ц01401-18-8	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления элегазовыми выключателями. Устройство подогрева выключателя с одним нагревательным элементом	2,00	1591,52	3183,00	7,00	14,00
		устройст					
7	Ц01401-19-5	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схемы вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: пополюсный, напряжение разъединителя, кВ: 500	15,00	1909,82	28647,00	42,00	630,00
		схема					
8	Ц01401-19-12	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 20 до 30	4,00	4547,20	18189,00	100,00	400,00
		схема					
9	Ц01401-19-10	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 5 до 10	15,00	1818,88	27283,00	40,00	600,00
		схема					
10	Ц01401-66-2	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: первичная	3,00	758,52	2276,00	3,00	9,00
		испытан.					
11	Ц01401-66-3	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: вторичная	9,00	505,68	4551,00	2,00	18,00
		испытан.					

12	Ц01401-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50 шкаф DC	8,00	367,70	2942,00	2,00	16,00
		шт.					
13	Ц01401-15-7	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: свыше 50 до 200 шкаф АС	16,00	551,54	8825,00	3,00	48,00
		шт.					
14	Ц01401-62-15	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	52,00	100,27	5214,00	0,40	21,00
		линия					
15	Ц01401-62-9	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжение, кВ: свыше 1	1,00	501,37	501,00	2,00	2,00
		фазиров.					
			РЗА ВЛ-500 Семей				
16	Ц01401-23-2	Дифференциальные фазные и дистанционные защиты. Дистанционные защиты. Защита ПДЭ-2001	2,00	13783,94	27568,00	263,00	526,00
		комплект					
17	Ц01401-42-1	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/ до 2	12,00	896,90	10763,00	4,00	48,00
		схема					
18	Ц01401-62-13	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	10,00	501,37	5014,00	2,00	20,00
		диаграмм					
19	Ц01401-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50	20,00	367,70	7354,00	2,00	40,00
		шт.					

20	Ц01401-55-3	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления аналоговые, бесконтактные. Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки: свыше 5 до 10	18,00	3062,15	55119,00	59,00	1062,00
		шт.					
21	Ц01401-55-4	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления аналоговые, бесконтактные. Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки: свыше 10 до 20	24,00	3477,35	83456,00	67,00	1608,00
		шт.					
22	Ц01401-73-9	Механизмы в составе агрегата. Механизмы, связанные между собой блокировочными связями. Агрегат, смонтированный на месте, включающий механизмы в количестве: свыше 10 до 20	6,00	12994,21	77965,00	231,00	1386,00
		комплекс					
23	Ц01401-76-3	Агрегаты в составе технологического комплекса. Агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы. Технологический комплекс, включающий агрегаты: свыше 10 до 20	6,00	13303,60	79822,00	473,00	2838,00
		комплекс					
24	Ц01401-71-7	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания преобразователей статических. Вторичные цепи. Цепи вторичной коммутации	104,00	237,55	24705,00	2,00	208,00
		испытан.					
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		531239		11162
		Стоимость пусконаладочных работ -	Тенге		531239,00		
		Накладные расходы -	Тенге		132810,00		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				66,00
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		19921,00		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		39843,00		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	Тенге		703891,00		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				11228,00
		Сметная заработная плата -	Тенге		551160,00		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		703891,00		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				11228,00
		Сметная заработная плата -	Тенге		551160,00		

		РАЗДЕЛ 2.Реакторы 500 кВ Р-1,Р-2					
			Силовое оборудование				
25	**Ц01401-11-5**	**Трансформаторы силовые. Трансформаторы**	**6,00**	**5748,76**	**34493,00**	**121,00**	**726,00**
		шт.					
26	**Ц01401-11-3**	**Трансформаторы силовые. Трансформаторы однофазные маслянные, напряжение, кВ: свыше 11 до 35**	**1,00**	**1805,40**	**1805,00**	**38,00**	**38,00**
		шт.					
27	**Ц01401-14-7**	**Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока, встроенный во вводы выключателя и силового трансформатора**	**12,00**	**2137,97**	**25656,00**	**9,00**	**108,00**
		шт.					
28	**Ц01401-16-34прим**	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель элегазовый с гасительными камерами и управлением изоляционными тягами, напряжение, кВ: свыше 500 до 750**	**2,00**	**6227,31**	**12455,00**	**260,00**	**520,00**
		шт.					
29	**Ц01401-16-21прим**	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель элегазовый с воздухонаполненным отделителем, напряжение, кВ: до 35**	**1,00**	**15568,28**	**15568,00**	**65,00**	**65,00**
		шт.					
30	**Ц01401-16-8**	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель однополюсный, напряжение, кВ: 500**	**6,00**	**2874,14**	**17245,00**	**12,00**	**72,00**
		шт.					
31	**Ц01401-18-3**	**Схема вторичной коммутации. Схемы управления элегазовыми выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: до 35**	**2,00**	**9094,40**	**18189,00**	**40,00**	**80,00**
		схема					
32	**Ц01401-18-5**	**Схема вторичной коммутации. Схемы управления элегазовыми выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: свыше 220 до 500**	**2,00**	**21826,56**	**43653,00**	**96,00**	**192,00**
		схема					
33	**Ц01401-19-5**	**Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схемы вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: пополюсный, напряжение разъединителя, кВ: 500**	**6,00**	**1909,82**	**11459,00**	**42,00**	**252,00**
		схема					

34	Ц01401-19-2	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя, кВ: свыше 20 до 220	2,00	4547,20	9094,00	20,00	40,00
		схема					
35	Ц01401-19-12	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 20 до 30	4,00	4547,20	18189,00	100,00	400,00
		схема					
36	Ц01401-19-10	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 5 до 10	24,00	1818,88	43653,00	40,00	960,00
		схема					
37	Ц01401-66-2	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: первичная	6,00	758,52	4551,00	3,00	18,00
		испытан.					
38	Ц01401-66-3	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: вторичная	24,00	505,68	12136,00	2,00	48,00
		испытан.					
39	Ц01401-68-2	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Аппарат коммутационный напряжением, кВ: свыше 1 до 35	22,00	831,43	18291,00	3,50	77,00
		испытан.					
40	Ц01401-68-4	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Элементы ограничителей перенапряжения, напряжение до 75 кВ	6,00	950,21	5701,00	4,00	24,00
		испытан.					
			РЗА Р-1,Р-2				

41	Ц01401-23-19 прим	Дифференциальные фазные и дистанционные защиты. Дистанционные защиты. Терминал защиты трансформаторов двух- и трехобмоточных RET-3	4,00	6132,02	24528,00	234,00	936,00
		комплект					
42	Ц01401-42-1	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/ до 2	20,00	896,90	17938,00	4,00	80,00
		схема					
43	Ц01401-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50	20,00	367,70	7354,00	2,00	40,00
		шт.					
44	Ц01401-15-7	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: свыше 50 до 200	8,00	551,54	4412,00	3,00	24,00
		шт.					
45	Ц01401-68-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Аппарат коммутационный напряжением, кВ: до 1 /силовых цепей/	24,00	95,02	2280,00	2,00	48,00
		испытан.					
46	Ц01401-68-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Аппарат коммутационный напряжением, кВ: до 1 /силовых цепей/	24,00	95,02	2280,00	2,00	48,00
		испытан.					
47	Ц01401-71-7	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания преобразователей статических. Вторичные цепи. Цепи вторичной коммутации	164,00	95,02	15583,00	2,00	328,00
		испытан.					
48	Ц01401-55-3	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления аналоговые, бесконтактные. Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки: свыше 5 до 10	10,00	3062,15	30621,00	59,00	590,00
		шт.					

49	Ц01401-55-4	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления аналоговые, бесконтактные. Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки: свыше 10 до 20	8,00	3477,35	27819,00	67,00	536,00
		шт.					
50	Ц01401-55-5	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления аналоговые, бесконтактные. Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки: свыше 20 до 30	12,00	4255,87	51070,00	82,00	984,00
		шт.					
51	Ц01401-25-8прим	Отдельные устройства релейной защиты. Защита с реле КИВ-500	2,00	8904,67	17809,00	36,00	72,00
		комплект					
52	Ц01401-62-13	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	20,00	501,37	10027,00	2,00	40,00
		диаграмм					
53	Ц01401-75-5	Агрегаты в составе технологического комплекса. Агрегаты, связанные между собой блокировочными связями. Технологический комплекс, включающий агрегаты в количестве, шт: свыше 20 до 30	2,00	19631,95	39264,00	349,00	698,00
		комплекс					
54	Ц01401-76-4	Агрегаты в составе технологического комплекса. Агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы. Технологический комплекс, включающий агрегаты: свыше 20 до 30	2,00	16566,21	33132,00	589,00	1178,00
		комплекс					
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		576259		9222
		Стоимость пусконаладочных работ -	Тенге		576259,00		
		Накладные расходы -	Тенге		144065,00		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				72,00
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		21610,00		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		43219,00		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	Тенге		763543,00		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				9294,00
		Сметная заработная плата -	Тенге		597869,00		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		763543,00		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				9294,00
		Сметная заработная плата -	Тенге		597869,00		

		РАЗДЕЛ 3.ДЗШ -I и II СШ 500кВ					
55	Ц01401-21-25 прим	Максимальные токовые и дифференциальные защиты. Дифференциальные защиты. Дифференциальная защита шин REB-103	4,00	14049,59	56198,00	284,00	1136,00
		комплект					
56	Ц01401-73-10	Механизмы в составе агрегата. Механизмы, связанные между собой блокировочными связями. Агрегат, смонтированный на месте, включающий механизмы в количестве: свыше 20 до 30	2,00	15694,31	31389,00	279,00	558,00
		комплекс					
57	Ц01401-75-4	Агрегаты в составе технологического комплекса. Агрегаты, связанные между собой блокировочными связями. Технологический комплекс, включающий агрегаты в количестве: свыше 10 до 20	2,00	16481,84	32964,00	293,00	586,00
		комплекс					
58	Ц01401-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50	20,00	367,70	7354,00	2,00	40,00
		шт.					
			ТН-500кВ I и II СШ и ТН-ВЛ-500кВ				
59	Ц01401-41-2	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока. Вторичные цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения: свыше 11 кВ	6,00	4036,03	24216,00	18,00	108,00
		система					
60	Ц01401-41-6	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока. Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	6,00	1345,34	8072,00	6,00	36,00
		устройст					
61	Ц01401-42-1	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/ до 2	12,00	896,90	10763,00	4,00	48,00
		схема					
62	Ц01401-66-3	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: вторичная	24,00	505,68	12136,00	2,00	48,00
		испытан.					

63	Ц01401-24-10 прим	Общестанционные /подстанционные/ устройства релейной защиты. Защита минимального напряжения	6,00	3874,53	23247,00	14,00	84,00
		комплект					
64	Ц01401-24-11 прим	Общестанционные /подстанционные/ устройства релейной защиты. Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности	6,00	5535,04	33210,00	20,00	120,00
		комплект					
65	Ц01401-25-17 прим	Отдельные устройства релейной защиты. Устройство блокировки при качаниях, тип КРБ-125, КРБ-126	6,00	5689,10	34135,00	23,00	138,00
		комплект					
66	Ц01401-25-18 прим	Отдельные устройства релейной защиты. Устройство блокировки при неисправностях цепей напряжения, тип КРБ-12, КРБ-13	6,00	3215,58	19293,00	13,00	78,00
		комплект					
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		292978		2980
		Стоимость пусконаладочных работ -	Тенге		292978,00		
		Накладные расходы -	Тенге		73244,00		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				37,00
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		10987,00		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		21973,00		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	Тенге		388195,00		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				3017,00
		Сметная заработная плата -	Тенге		303964,00		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		388195,00		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				3017,00
		Сметная заработная плата -	Тенге		303964,00		
		РАЗДЕЛ 4.Противаворийная автоматика					
67	Ц01401-26-3	Высокочастотные устройства. Высокочастотный канал одного полукомплекта защиты линий или аппаратуры противоаварийной автоматики на линии без ответвлений	2,00	20274,24	40548,00	80,00	160,00
		полукомп					
68	Ц01401-26-5прим	Высокочастотные устройства. Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики, тип АК11А-В, передатчик	2,00	23163,32	46327,00	457,00	914,00
		комплект					
69	Ц01401-26-6прим	Высокочастотные устройства. Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики, тип АКПА-В, приемник	2,00	14597,45	29195,00	576,00	1152,00

		комплект					
70	Ц01401-26-7	**Высокочастотные устройства. Высокочастотный тракт совместно с элементами обработки и присоединения линии, напряжение, кВ: до 500**	**2,00**	**25596,23**	**51192,00**	**101,00**	**202,00**
		тракт					
71	Ц01401-32-4прим	**Автоматические пусковые устройства и устройства синхронизации. Пусковые устройства автоматического управления мощностью энергосистемы. Устройство фиксации отключения по положению выключателей, фиксации действия САПВ и БАПВ**	**1,00**	**7922,90**	**7923,00**	**43,00**	**43,00**
		устройст					
72	Ц01401-32-19прим	**Автоматические пусковые устройства и устройства синхронизации. Пусковые устройства автоматического управления мощностью энергосистемы. Устройство измерения и фиксации аварийных значений тока и напряжения**	**1,00**	**7031,50**	**7032,00**	**25,00**	**25,00**
		устройст					
73	Ц01401-78-3	**Системы противоаварийной автоматики (ПА). Комплекс ПА с количеством взаимо связаных устройств: свыше 10 до 20**	**4,00**	**4354,10**	**17416,00**	**158,00**	**632,00**
		комплекс					
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**		**199633**		**3128**
		Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**199633,00**		
		Накладные расходы -	**Тенге**		**49908,00**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**				**25,00**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**		**7486,00**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**		**14972,00**		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**264514,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**3153,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**207120,00**		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**		**264514,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**3153,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**207120,00**		
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**		**1600109**		**26492**
		Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**1600109,00**		
		Накладные расходы -	**Тенге**		**400027,00**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**				**200,00**

	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		60004,00		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		120008,00		
	ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	Тенге		2120144,00		
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				26692,00
	Сметная заработная плата -	Тенге		1660113,00		
	ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге		2120144,00		
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				26692,00
	Сметная заработная плата -	Тенге		1660113,00		
	Всего по акту в базовых ценах 2001 года	**Тенге**		**2 120 144**		
	ВСЕГО по акту в текущих ценах (Коэфф. пересчета на текущие цены=2,736774194)	**Тенге**		**5 802 355**		
	НДС 12%	**Тенге**		**696 283**		
	ВСЕГО ПО АКТУ С УЧЕТОМ НДС:	**Тенге**		**6 498 638**		
	в том числе:					
	Объём выполненных работ ТОО "Промстрой-Энерго" с учетом НДС	**Тенге**		**0**		
	Объём выполненных работ ТОО "ЭнергоСтройПроект" с учетом НДС	**Тенге**		**6 498 638**		

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой - Энерго"

(подпись) Раисов М.И. (ФИО)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭнергоСтройПроект"

(подпись) Нуртаев Н.М. (ФИО)

Технадзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тараз-Технопроект"

(подпись) (ФИО)

Заказчик:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Северные межсистемные электрические сети"

(подпись) Уразгалиев К.Ф. (ФИО)

инж. 1кат. ОКС Дубкова Ю.